



MATERIAL DIDÁCTICO PARA Matemática

Tema/assunto	Probabilidades/ Vídeo Homens e Dados
Classe(s)	9 ^a , 10 ^a , 11 ^a e 12 ^a
Tipo de material ou actividade	<p>Vídeo para visualização, discussão e motivação para a aprendizagem das Probabilidades. Tem a duração de 9:48 minutos e pode ser visto a partir do site abaixo indicado:</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=tJz8sKHHisI</p> <p>É uma banda desenhada canadiana, com legendas em português, e que de uma forma muito interessante explica a área de estudo das Probabilidades. Explora conceitos como o grau de incerteza de um fenómeno aleatório, que é a motivação de muitos jogos, sendo que de certa forma a origem das probabilidades está relacionada com os chamados “jogos de azar”. Aborda também a necessidade de se repetir a mesma experiência, um grande número de vezes, nas mesmas condições, para se encontrar a probabilidade de determinado acontecimento aleatório. Mostra ainda como a Teoria das Probabilidades é aplicada na Medicina e em outras ciências.</p>
Sugestão de exploração didáctica	<p>Como o vídeo se encontra disponível no <i>Youtube</i>, os alunos com um <i>smartphone</i> poderão visualizá-lo (no caso em que não haja possibilidades de o projetar na sala de aula).</p> <p>Após a visualização poderão ser discutidos vários aspetos abordados como a incerteza, fenómenos aleatórios, grande número de repetições da experiência aleatória nas mesmas condições para se encontrar a probabilidade de um acontecimento.</p>